

PWM dotykové LED ovlada e na st nu

Objednací íslo: 4592

Popis:

PWM LED ovlada e na st nu slouží k ovládání osv tlení v místnosti dotykem. Na st nu se montují pomocí montážního ráme ku do elektroinstala ní krabice 86x86mm. Ovlada e fungují jako p ímý ak ní len a zapojují se mezi zdroj napájecího nap tí a ovládaný spot ebi – LED svítidlo. Jeden ovlada je schopen ídit jednu nezávisle ovládanou zónu (jednozónové ovlada e).

Jednotlivé typy umož ují ídit r zné druhy svítidel:

- D1** Dotykový vypína a stmíva na st nu: pro ízení standardních bíle svítících LED osv tlovacích sestav
- D2** Dotykový ovlada CCT na st nu: pro ízení CCT LED osv tlovacích sestav umož ujících m nit barevnou teplotu sv tla
- D3** Dotykový ovlada RGB na st nu: pro ízení RGB LED osv tlovacích sestav pro vytvo ení barevné nálady nebo pro dynamické sv telné efekty
- D4** Dotykový ovlada RGBW na st nu: pro ízení RGBW LED osv tlovacích sestav pro vytvo ení barevné nálady nebo pro dynamické sv telné efekty a pro ízení osv tlení

Technické parametry:

Napájecí nap tí: 12÷24V DC

Výstup: 4x otev ený kolektor, společ né plus (anoda) max. 4A/kanál

Regulace: rozsah 5÷100%, 4096 úrovní v každém kanálu

Pracovní teplota: -20 až +60°C

Rozm ry: 86x86x36mm Váha : 210g

P ípojení zdroje a spot ebi e: šroubovací svorkovnice

Dotyk je indikován zvukovým signálem

Kontrolní LED modré barvy signalizující provoz a obsluhu (mimo D2)



Instalace a zapojení:

Za ízení musí zapojovat osoba znalá práce na elektrických za ízeních a znalá problematiky ízení LED osv tlovacích sestav pomocí PWM modulace.

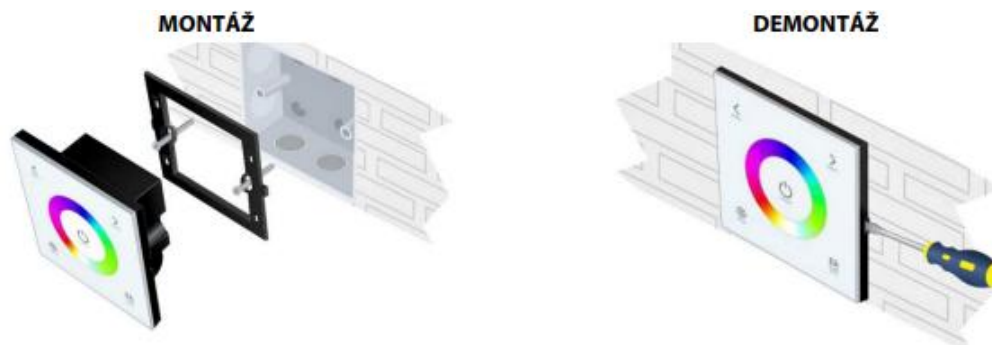
Ovlada zapojte mezi napájecí zdroj a zát ž. P í zapojování a oživování se í te popisem p ípojovacích svorek a návodem.

V p ípad dlouhých kabel k napájecímu zdroji nebo ke spot ebi m a u vícezdrojových sestav doporu ujeme použít PWM ovlada pouze jako zdroj PWM signálu a spot ebi e ídit pomocí PWM zesilova umíst ných v blízkosti napájecího zdroje a zát že.

Napájecí nap tí je 12V÷24V DC. **Za ízení v žádném p ípad nep ípojujte na elektrorozvodnou sí 230V/50Hz !!!**

V žádném p ípad nespojujte vodi e na výstupu. Zkrat vede ke zni ení za ízení.

Nep et žujte výstupy nadm rným proudem. P etížení vede ke zni ení za ízení.



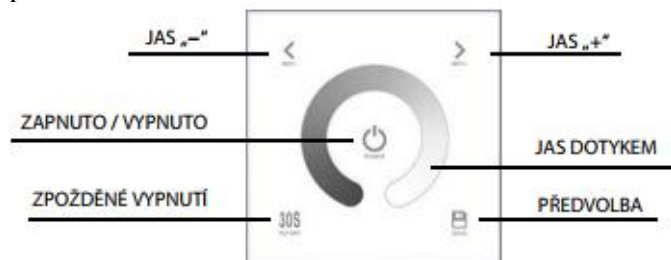
Ovlada e se na st nu montují pomocí montážního ráme ku do elektroinstala ní krabice 86x86mm.

Ráme ek p íšroubujte do krabice. Po p ípojení kabeláže ovlada zaklapn te výstupky do otvor v ráme ku.

| D1 | D2 | D3 | D4 |
|--|---|--|--|
| Dotykový vypínač a stmívač | Dotykový ovladač CCT | Dotykový ovladač RGB | Dotykový ovladač RGBW |
|  |  |  |  |
| zapnutí, vypnutí stmívání opožděné vypnutí | zapnutí, vypnutí regulace jasu nastavení barevné teploty | zapnutí, vypnutí nastavení barvy dynamické barevné efekty | RGB : zapnutí, vypnutí nastavení barvy dynamické barevné efekty bílá - samostatné řízení zapnutí, vypnutí stmívání |
| 3 synchronní kanály jedna nezávislá zóna | 2 komplementárně řízené CCT kanály jedna nezávislá zóna | 3 RGB kanály jedna nezávislá zóna | 3 RGB kanály + 1 bílý jedna nezávislá zóna |
| max. 4A/kanál, tj. celkem max. 144W na 12V max. 288W na 24V | max. 4A/kanál, tj. celkem max. 48W na 12V max. 96W na 24V | max. 4A/kanál, tj. celkem max. 144W na 12V max. 288W na 24V | max. 4A/kanál, tj. celkem RGB : max. 144W na 12V max. 288W na 24V bílá : max. 48W na 12V max. 96W na 24V |
|  |  |  |  |
| <p>INPUT : vstupní svorky – jsou určeny pro připojení napájecího zdroje OUTPUT : výstupní svorky – jsou určeny pro připojení řízené LED sestavy</p> | | | |

Funkce ovlada :

Veškeré změny, i reakce na dotykovou volbu barvy, mají postupný náh. Rychlost a správnost reakce ovladače je závislá na stylu a délce dotyku a vlhkosti Vašich prstů. Povrch dotykové plochy udržujte v čistotě, jinak nebude za řízení na dotyk reagovat správně. Dotyk je indikován zvukovým signálem a kontrolními LED diodami modré barvy v místech ovládacích prvků.



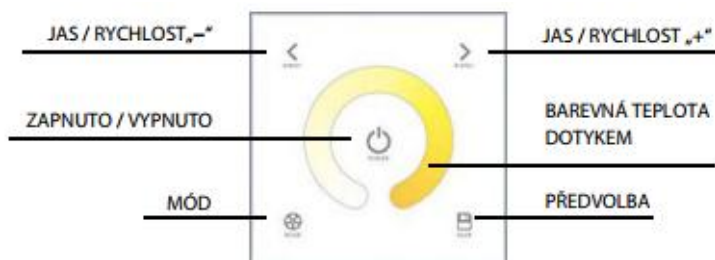
D1 - poznámka :

Tlačítka JAS : Jemné nastavení jasu po krocích nebo přidržením.

Nastavovací kruh : Přímé nastavení jasu dotykem.

Zpožděné vypnutí : K vypnutí světla dojde po 30s po stisku tlačítka (kontrolní LED na ovladači po dobu zpoždění bliká).

Předvolba : Nastavený jas dlouhým stiskem tlačítka uložíte jako uživatelské nastavení. Uložené nastavení vyvoláte krátkým stiskem tlačítka.



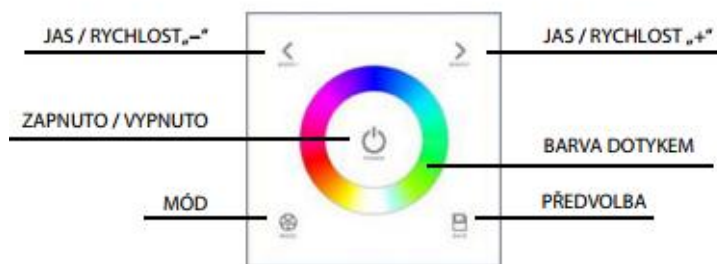
D2 - poznámka :

Tlačítka JAS / RYCHLOST : Ve statickém režimu nastavíte jas, v dynamickém režimu rychlost efektu.

Nastavovací kruh : Dotykem nastavíte barevnou teplotu.

Mód : Dotykem zapnete dynamický režim periodické postupné změny barevné teploty. Rychlost změny nastavíte tlačítky JAS / RYCHLOST. Režim ukončíte dotykem na nastavovací kruh.

Předvolba : Nastavenou barevnou teplotu a jas dlouhým stiskem tlačítka uložíte jako uživatelské nastavení. Uložené nastavení vyvoláte krátkým stiskem tlačítka.



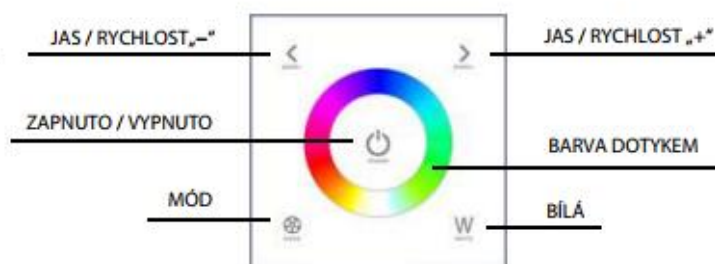
D3 - poznámka :

Tlačítka JAS / RYCHLOST : Ve statickém režimu nastavíte jas, v dynamickém režimu rychlost efektu.

Nastavovací kruh : Nastavení barvy dotykem.

Mód : Opakovaným stiskem můžete nastavit jeden z vestavěných barevných efektů (statická červená, statická zelená, statická modrá, statická žlutá, statická fialová, statická purpurová, statická bílá, skokové přepínání RGB barev, skokové přepínání barev, prolinání RGB barev, prolinání barev). Rychlost změny barev nastavíte tlačítky JAS / RYCHLOST. Režim barevných efektů ukončíte dotykem na nastavovací barevný kruh.

Předvolba : Nastavenou barvu a jas dlouhým stiskem tlačítka uložíte jako uživatelské nastavení. Uložené nastavení vyvoláte krátkým stiskem tlačítka.



D4 - poznámka :

Tlačítka JAS / RYCHLOST : Ve statickém režimu nastavíte jas, v dynamickém režimu rychlost efektu.

Nastavovací kruh : Nastavení barvy dotykem.

Mód : Opakovaným stiskem můžete nastavit jeden z vestavěných barevných efektů (statická červená, statická zelená, statická modrá, statická žlutá, statická fialová, statická purpurová, statická bílá, skokové přepínání RGB barev, skokové přepínání barev, prolinání RGB barev, prolinání barev, RGB vypnutí). Rychlost změny barev nastavíte tlačítky JAS / RYCHLOST. Režim barevných efektů ukončíte dotykem na nastavovací barevný kruh.

Bílá : Krátkým stiskem zapnete a vypnete bílý kanál. Dlouhým stiskem dojde ke stmívání bílé.

Likvidace odpad :

Ovladače jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřízení z provozu ekologicky zlikvidovat. V žádném případě nevyhazujte do komunálního odpadu !!! Recyklujte je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona 185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpečetěného odběru elektronických zařízení. Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

